

Міністерство освіти і науки України
Житомирський державний університет імені Івана Франка
Природничий факультет
Кафедра ботаніки, біоресурсів та збереження біорізноманіття
Освітньо-кваліфікаційний рівень «Спеціаліст»

ДИПЛОМНА РОБОТА НА ТЕМУ:

**ПОШИРЕННЯ ФОНОВИХ ВИДІВ СЛИЗНІВ РОДУ *LIMAX*:
МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ АРЕАЛІВ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНИХ
ЗМІН КЛІМАТУ**

Виконала:

студентка V курсу, 52 групи

денної форми навчання

спеціальності «7.04010201 Біологія*»

Баранець С. В.

Керівник: к. б. н., доцент Гарбар Д. А.

Житомир – 2015 рік

Резюме

Результати проведеного дослідження на території України і Європи доводять, що потенційні екологічні ніші (ареали) досліджених видів слизнів у цілому добре співпадають з наявними даними про їх поширення. Характер динаміки ареалів цих видів під впливом кліматичних змін суттєво залежить від походження виду. Ареал лісового центральноєвропейського виду *L. cinereoniger* вірогідно буде зміщуватись у північному напрямку, тоді як ареал середземноморського, більш теплолюбного і посухостійкого виду *L. flavus* майже не зміниться. Характерно, що у всіх досліджених випадках, незалежно від прогнозованих змін положення і площі ареалу, площа оптимальної для існування зони буде збільшуватись, що, відповідно, може призвести до збільшення чисельності цих тварин у придатних для існування біотопах.

Ключові слова: екологічна ніша, слизні, динаміка ареалів, біотоп, чисельність.

Резюме

Результаты проведенного исследования на территории Украины и Европы доказывают, что потенциальные экологические ниши (ареалы) исследованных видов слизней в целом хорошо совпадают с имеющимися данными об их распространении. Характер динамики ареалов этих видов под влиянием климатических изменений существенно зависит от происхождения вида. Ареал лесного центральноевропейского вида *L. cinereoniger* вероятно будет смещаться в северном направлении, тогда как ареал средиземноморского, более теплолюбивого и засухоустойчивых вида *L. flavus* почти не изменится. Характерно, что во всех исследованных случаях, независимо от прогнозируемых изменений положения и площади ареала, площадь оптимальной для существования зоны будет увеличиваться, что, соответственно, может привести к увеличению численности этих животных в пригодных для существования биотопах.

Ключевые слова: экологическая ниша, слизни, динамика ареалов, биотоп, численность.

Summary

The results of the investigation on the territory of Ukraine and Europe show that the potential ecological niches (areas) studied species slyzniv generally coincide well with the available data on their distribution. The nature of the dynamics of these species habitat under the influence of climate change significantly depending on the origin of species. The area of forest Central European species *L. cinereoniger* likely to shift to the north, while the Mediterranean area, more heat-loving and drought-resistant species *L. flavus* almost no change. It is significant that in all cases investigated, regardless of the position and projected changes in the area of habitat area optimal for the existence of the zone will increase, which, consequently, may increase the number of these animals in suitable habitats habitats.

Keywords: ecological niche, slyzni, dynamic ranges, habitat, abundance.